## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/792,209 Examiner SHAWN AN CHOI ET AL.

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Art Unit

2621

|               |          | _        | _        |               |               |      | ,      |   | ш         |          |          |          |         |               |    | L        | _       |         |        |      |              |            |         |        |         |        |               | _      |        |    |
|---------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|------|--------|---|-----------|----------|----------|----------|---------|---------------|----|----------|---------|---------|--------|------|--------------|------------|---------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|----|
| Cla           | aim      | _        |          |               | _             | Date | _      |   |           | $\neg$   | Cla      | im       | _       |               |    | Date     | _       |         | $\neg$ | Г    | Cli          | aim        |         |        |         | Date   |               |        | _      | ٦  |
| -01           |          | $\vdash$ |          | Т             | T.            | m    | Ť      |   | П         | $\dashv$ | -010     |          | Н       |               | ΓÌ | ΠŤ       | т       | Т       | Н      | ŀ    | -            |            | $\top$  | т      | ri      | m      | _             | $\neg$ | Т      | H  |
| 78            | Original | 5/13/08  |          |               |               |      |        |   |           |          | -e       | Original | 5/13/08 |               |    | ш        |         |         |        |      | <del>-</del> | Original   |         |        |         | Ш      |               |        |        | -  |
| Final         | ij       | 15       |          |               | l             |      |        |   |           |          | Final    | īĝ       | 3       |               |    | ш        |         |         |        |      | Final        | . <u>B</u> |         |        |         | Ш      |               |        |        | -  |
| _             | 0        | 150      |          |               |               |      |        |   |           |          | 1 -      | 0        | 2       |               |    | H        |         |         | H      | - 1  | _            | 0          |         |        |         |        |               |        |        | -1 |
|               | 1        |          |          | $\vdash$      |               |      | Н      |   | $\exists$ | _        |          | 51       | Ξ       | $\vdash$      | П  | Н        | $^{+}$  | +       | Н      | ı    |              | 101        | +       | $^{-}$ |         | Н      | $\neg$        | $\top$ |        | ٦  |
|               | 2        |          |          | $\vdash$      | $\overline{}$ | П    |        |   | $\neg$    | ヿ        |          | 52       | Ξ       | $\neg$        |    | $\Box$   | $\neg$  | $\top$  | П      | r    |              | 102        | $\top$  |        |         | П      |               | $\neg$ |        | ٦  |
| $\overline{}$ | 3        |          | $\vdash$ | $\overline{}$ | $\vdash$      | П    |        |   | $\neg$    | ヿ        |          | 53       | Ξ       | $\neg$        | П  | $\vdash$ | $\top$  | $\top$  | П      | r    |              | 103        | $\top$  | -      |         | П      | $\neg$        | $\neg$ |        | ٦  |
|               | 4        | Т        | Т        | Т             | Т             | П    | П      |   | П         | 7        |          | 54       | Ŧ       | $\neg \vdash$ | П  | П        | $\neg$  | т       | П      | - 1  |              | 104        | ┰       | Т      |         | П      | $\neg$        | 7      |        | ٦  |
|               | 5        | П        |          | Т             | П             | П    |        | П | П         | 7        |          | 55       | Ξ       | $\neg$        | П  | П        | T       | Т       | П      | ı    |              | 105        | T       | Т      |         | П      | $\neg$        | $\neg$ | T      | ٦  |
|               | 6        | П        | П        | П             | П             | П    | П      |   | П         | 7        |          | 56       | =       | Т             | П  | П        | $\top$  | Т       | П      | Г    |              | 106        | T       | Т      | П       | П      |               | Т      |        | ٦  |
|               | 7        |          |          |               |               |      |        |   |           |          |          | 57       | =       |               |    |          |         |         |        |      |              | 107        |         |        |         |        |               |        |        | l  |
|               | 8        |          |          |               |               |      |        |   |           |          |          | 58       | =       |               |    |          |         |         |        |      |              | 108        |         |        |         |        |               |        |        | ]  |
|               | 9        |          |          |               |               |      |        |   |           |          |          | 59       | =       |               |    | ш        |         |         | Ш      | L    |              | 109        |         |        |         | ш      |               |        |        | ╝  |
|               | 10       |          |          |               |               |      |        |   | П         |          |          | 60       | =       |               |    | Ц        | I       | ┖       | П      | _[   |              | 110        | Τ       |        |         | П      |               | _[     |        | 1  |
|               | 11       | L        |          | 1             |               |      | Ш      |   | П         | _        |          | 61       | =       |               |    | ш        |         | 1       | Ц      |      |              | 111        | 1       | 1      |         | П      |               | 1      |        | _  |
|               | 12       | $\perp$  |          | _             |               | Ш    | $\Box$ | Ш | Ц         | _        | $\vdash$ | 62       | Ξ       | $\perp$       | Ш  | Ц        | $\perp$ | $\perp$ | Ц      | L    |              | 112        | $\perp$ | 1      | $\Box$  | Ш      |               | 4      | 1      | 4  |
|               | 13       | L        |          | _             |               | Ш    | ш      | Ш | Ц         | _        | $\vdash$ | 63       | =       |               | Ш  | Ц        | 1       | _       | Ц      | - [  |              | 113        | 1       | Ļ      | $\Box$  | П      |               | 4      | 1      | 4  |
|               | 14       | ╙        | _        | ╙             | _             | Ш    | Ш      | ш | Ц         | 4        | $\vdash$ | 64       | =       | $\perp$       | Ш  | ш        | 4       | 4       | Ш      | ŀ    | _            | 114        | +       | ╙      | ш       | Ш      | _             | 4      | 4      | Ц  |
|               | 15       | _        |          | ╙             | ╙             | Ш    | Ш      | Ш | Ш         | 4        |          | 65       | Ξ       |               | Ш  | ш        | _       | ┺       | ш      | L    |              | 115        | _       | _      | $\perp$ | Ш      | _             | _      | _      | 4  |
|               | 16       | ⊢        | _        | ⊢             | ⊢             | Ш    | Ш      | ш | Н         | 4        | $\vdash$ | 66       | Ξ       | $\perp$       | Н  | Н        | +       | +       | Н      | ŀ    | _            | 116        | +       | ⊢      | Ш       | Н      | _             | +      | +      | 4  |
|               | 17       | _        | _        | ⊢             | ╙             |      | Ш      | ш | Н         | 4        |          | 67       | =       | _             |    | ш        | -       | $\perp$ | ш      | - 1  | _            | 117        | +       | ₩      |         | ш      | _             | -      | -      | 4  |
|               | 18       | _        |          | ⊢             | ╙             | Ш    | Ш      | ш | Н         | 4        |          | 68       | =       | -             | Ш  | Н        | -       | +       | ш      | - 1  | _            | 118        | +       | ₩      | Ш       | ш      | _             | _      | -      | 4  |
| _             | 19       | _        | _        | ⊢             | ⊢             | Н    | Н      | Н | Н         | 4        | $\vdash$ | 69       | =       | -             | Н  | Н        | +       | +       | Н      | -    |              | 119        | +       | ⊢      |         | Н      | _             | +      | +      | 4  |
|               | 20       | _        | _        | ⊢             | ⊢             | Н    | Н      | - | $\vdash$  | 4        | $\vdash$ | 70       | =       | -             | Н  | Н        | -       | +       | Н      | - 1  |              | 120        | +       | ₩      |         | Н      | _             | -      | +      | 4  |
|               | 21       | _        |          | ⊢             | ⊢             | Н    | Н      | Н | Н         | 4        | $\vdash$ | 71       | =       | +             | Н  | Н        | +       | +       | Н      | ŀ    | _            | 121        | +       | ⊢      |         | Н      | $\rightarrow$ | +      | +      | 4  |
|               | 22       | _        |          | $\vdash$      | ⊢             | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | -        | $\vdash$ | 72       | =       | -             | Н  | Н        | -       | +       | Н      | H    |              | 122        | +       | +      |         | Н      | -             | -      | -      | 4  |
|               | 23<br>24 | $\vdash$ |          | $\vdash$      | ⊢             | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | 4        | $\vdash$ | 73<br>74 | =       | +             | Н  | $\vdash$ | +       | +       | Н      | - 1- | _            | 123<br>124 | +       | +      |         | Н      | $\rightarrow$ | -      | +      | 4  |
| _             | 25       | $\vdash$ |          | $\vdash$      | ⊢             | Н    | Н      | Н | Н         | -        | $\vdash$ | 75       | =       | +             | Н  | Н        | +       | +       | Н      | H    | _            | 124        | +       | ⊢      |         | Н      | $\dashv$      | +      | +      | 4  |
|               | 26       | Н        |          | $\vdash$      | Н             | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | -        | $\vdash$ | 76       | √       | +             | Н  | Н        | +       | +       | Н      | H    |              | 126        | +       | +      |         | Н      | $\dashv$      | +      | +      | 4  |
| _             | 27       | Н        |          | $\vdash$      | ⊢             | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | -        | $\vdash$ | 77       | V       | +             | Н  | $\vdash$ | +       | +       | Н      | H    |              | 127        | +       | +      | Н       | Н      | $\dashv$      | -      | +      | Н  |
| _             | 28       | Н        |          | $\vdash$      | Н             | Н    | Н      | Н | Н         | -        | $\vdash$ | 78       | V       | +             | Н  | $\vdash$ | +       | +       | Н      | H    | _            | 128        | +       | +      | Н       | Н      | $\dashv$      | +      | +      | Н  |
| _             | 29       | $\vdash$ |          | $\vdash$      | ⊢             | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | ⊣        | $\vdash$ | 79       | V       | +             | Н  | Н        | +       | +       | Н      | H    | _            | 129        | +       | +      | Н       | Н      | $\dashv$      | +      | +      | Н  |
|               | 30       | $\vdash$ |          | $\vdash$      | $\vdash$      | Н    | Н      | Н | $\dashv$  | $\dashv$ | $\vdash$ | 80       | Ľ       | +             | Н  | $\vdash$ | +       | +       | Н      | H    | _            | 130        | +       | +      | Н       | Н      | $\dashv$      | +      | +      | Н  |
| _             | 31       | Н        |          | -             | Н             | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | ⊣        | -        | 81       | Н       | +             | Н  | Н        | _       | +       | Н      | H    |              | 131        | +       | +      |         | Н      | -             | +      | +      | Н  |
| _             | 32       | Н        |          | -             | Н             | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | $\dashv$ | $\vdash$ | 82       | Н       | +             | Н  | $\vdash$ | +       | +       | Н      | H    | _            | 132        | +       | +      |         | Н      | $\dashv$      | +      | +      | Н  |
| _             | 33       | $\vdash$ |          | $\vdash$      | Н             | Н    | Н      | Н | $\forall$ | $\dashv$ | $\vdash$ | 83       | Н       | +             | Н  | $\vdash$ | +       | +       | Н      | H    |              | 133        | +       | +      |         | Н      | $\dashv$      | +      | +      | Н  |
| _             | 34       | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$      | $\vdash$      | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | $\dashv$ | $\vdash$ | 84       | Н       | -             | Н  | H        | +       | +       | Н      | - 1  | _            | 134        | +       | +      |         | Н      | $\dashv$      | +      | +      | Н  |
| _             | 35       | ⊢        | $\vdash$ | $\vdash$      | $\vdash$      | Н    | Н      | Н | $\dashv$  | ┥.       | $\vdash$ | 85       | Н       |               | Н  | H        | +       | +       | Н      | ŀ    | _            | 135        | +       | $^{+}$ | Н       | Н      | $\neg$        | +      | +      | ۲  |
|               | 36       | $\vdash$ |          | $\vdash$      | $\vdash$      | Н    | Н      | Н | $\vdash$  | _        |          | 86       | Н       | -             | Н  | H        | +       | +       | Н      | - 1  |              | 136        | +       | $^{-}$ | т       | Н      | $\dashv$      | +      | +      | ٦  |
|               | 37       | Т        | Т        | т             | т             | П    | П      | П | $\dashv$  | _        | -        | 87       | г       | $\vdash$      | П  | H        | $^{+}$  | T       | Н      | ŀ    |              | 137        | ┰       | т      | П       | Н      | $\neg$        | +      | +      | ٦  |
| _             | 38       | г        | $\Box$   | т             | г             | П    | П      | П | П         | ヿ        | $\Box$   | 88       | г       | $\neg$        | П  | П        | $\top$  | T       | П      | - 1  |              | 138        | $\top$  | т      | П       | П      | $\neg$        | 7      | +      | ٦  |
| _             | 39       | г        | _        | 1             | 1             | П    | П      | П | П         | ヿ        | $\Box$   | 89       | г       |               | П  | П        | $\top$  | +       | П      | - 1  |              | 139        | +       | т      | П       | П      | _             | -1     | +      | ٦  |
|               | 40       | Г        |          | Т             |               | П    | П      | П | H         | 7        |          | 90       | г       | _             | П  | П        | $^{+}$  | +       | П      | - 1  |              | 140        | $^{+}$  | т      |         | П      | _             | 1      | $\top$ | ٦  |
| _             | 41       | Ξ        |          | 1             |               | П    | П      | П | $\vdash$  | 7        |          | 91       |         | -1-           | П  | H        | $\top$  | $\top$  | П      | ı    |              | 141        | $\top$  | т      | П       | $\Box$ | $\neg$        | 7      | +      | ٦  |
| _             | 42       | Ξ        |          | 1             |               | П    | П      | П | H         | 7        |          | 92       |         | -1-           | П  | П        | $\top$  | 1       | П      | ı    |              | 142        | 1       | Т      | П       | П      | _             | 7      | 1      | ٦  |
|               | 43       | 2        |          |               |               |      |        |   |           | ヿ        |          | 93       |         |               |    |          |         |         | П      | ı    |              | 143        | Т       |        |         | П      |               | $\neg$ |        | ٦  |
|               | 44       | =        |          |               |               | П    | П      |   |           | ヿ        |          | 94       |         |               | П  | П        | $\top$  | T       | П      | ı    |              | 144        | T       |        |         | П      | $\neg$        | $\top$ | T      | ٦  |
|               | 45       | z        |          |               |               |      |        |   |           | _        |          | 95       |         |               |    | П        | $\top$  |         | П      | ı    |              | 145        | $\top$  |        |         |        | $\neg$        | $\top$ | $\top$ | ٦  |
|               | 46       | =        |          |               |               |      |        |   |           | 7        |          | 96       |         |               |    | П        | $\top$  |         | П      | - [  |              | 146        | Т       | Т      |         | П      |               | $\neg$ | Т      | ٦  |
|               | 47       | =        |          |               |               |      |        |   |           |          |          | 97       |         |               |    |          |         |         |        |      |              | 147        | I       | L      |         |        |               |        |        | J  |
|               | 48       | =        |          | L             |               |      |        |   |           |          |          | 98       |         |               |    |          |         | L       |        | - [  |              | 148        | I       | L      |         |        |               |        |        | J  |
|               | 49       | =        |          | Γ             |               |      |        |   |           |          |          | 99       |         |               |    | П        | Т       |         |        |      |              | 149        | Τ       | Г      |         |        |               | T      | Т      | 1  |
|               | 50       | =        |          |               |               |      |        |   |           |          |          | 100      |         |               |    |          |         |         |        |      |              | 150        | $\Box$  | Γ      |         |        |               | T      |        | 7  |